

BIBLIOGRAPHIE

Ouvrages signalés

GENERALITES.

- STEPHANIDÈS T. — *A survey of the freshwater biology of Corfu and of certain other regions of Greece*. Athènes. Praktika of the Hellenic hydrobiological Institute, vol. 2, n° 2, 1948, VIII et 250 p., 34 planches.

ZOOLOGIE.

- BODENHEIMER F.-S. — *Introduction into the knowledge of the Amphibia and Reptilia of Turkey*. Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, Série B, vol. 9, 1944, 94 p., 10 planches, 4 cartes. Catalogue et bibliographie.
- CHAUVIN R. — *Physiologie de l'Insecte. Les grandes fonctions. Le comportement Ecophysiologie*. Paris, Institut national de la Recherche Agronomique. 1949, 619 pages, 83 figures.
- DAGET J. — *La collection de poissons d'eau douce de l'Ifan*, Dakar, Ifan, Catalogues, n° 3, 1948, 59 pages, 14 figures. Important supplément à l'ouvrage de Pellegrin.
- EDWARDS J.-G. — *Coleoptera or beetles East of the Great Plains*. Ann Arbor, Mich, 1949, 186 pages, 23 planches, clefs.
- Handbooks for the identification of British Insects*. London, Royal Entomological Society. Clefs illustrées pour toutes les espèces. Dix volumes sont prévus. Sont parus : Volume 1, part 5, HINCKS W.-D. *Dermaptera and Orthoptera*, 1949, 20 pages; Volume 1, part 10, FRASER F.-C. *Odonata*, 48 pages; Volume 9, part 1, OLDROYD H. *Diptera*. 1. *Introduction and Keys to families*. 1949, 49 pages.
- JANSE A.-J.-T. — *The Moths of South Africa*. Volume 4, 1942-1948, XXV et 185 pages, 94 planches.
- MIMEUR J.-M. — *Contribution à l'étude des Zoocécidies du Maroc*. Paris Lechevalier, 1949, 259 pages, 287 figures, carte.
- ROHL E. — *Fauna descriptiva de Venezuela (Vertebrados)*. Caracas, 1942, XXXIII et 431 pages, 236 figures.
- VAN DER SCHALIE H. — *The land and freshwater Mollusks of Puerto Rico*. Ann Arbor, Museum of Zoology, Miscellaneous Publications, n° 70, 1948, 134 pages, 15 planches.

WRIGHT A.-H., WRIGHT A.-A. — *Handbook of frogs and toads of the United States and Canada*. 3^e édition révisée. Ithaca, Comstock, 1949, XII et 640 pages, 124 planches, 37 cartes. Prix : 6 dollars 50.

BOTANIQUE.

BURCK O. — *Die Laubmoose Mitteleuropas*. Senckenberg. Naturf. Ges., Abhandlungen 477, 198 pages, 57 figures, 9 planches.

DANGEARD P. — *Les algues marines de la côte occidentale du Maroc*. Le Botaniste, vol. 34, 1949, p. 89-189, figures.

HAUMAN L., BURKART A., PARODI L.-R., CABRERA A.-L. — *La vegetacion de la Argentina*. Buenos-Aires, Gaea, 1947, 350 pages.

METROD G. — *Les Mycènes*. Flore mycologique de Madagascar et dépendances. Volume 3, 1949, 164 pages, 46 figures. Paris, Laboratoire de Cryptogamie du Museum.

Vegetationskarte der Schweiz. Aufnahmen und Bearbeitung von Prof. Dr. E. SCHMID. Masstab 1 : 200.000. Bern, H. HUBER, 1949, 12 francs suisses la feuille. Blatt n° 1. Bern, Neuenberg, Basel, Aarau; Blatt n° 4, Gotthard, Tessin, Grisons.

ETHNOLOGIE.

SCHOLES F.-V., ROYS R.-L. — *The Maya Chontal Indians of Acalan. — Tixchel : a contribution to the history and ethnography of the Yucatan Peninsula*. Washington, Carnegie Institution, 1948, X et 565 pages, figures.

WAGLEY C., GALVAO E. — *The Tenetehara Indians of Brazil : a culture in transition*. Columbia University Press, New-York, 1949, XVII et 200 pages.

WAGNER G. — *The Bantu of Northern Kavirondo*. Vol. 1, Oxford University Press, 1949, XX et 512 pages, 17 planches.

Analyses

PAULIAN R. — *Un naturaliste en Côte d'Ivoire*. Paris, les livres de Nature, Stock, 1949, 217 pages, 47 dessins. Prix : 270 francs.

Voici un stimulant petit livre d'observations naturalistes, comme on voudrait en posséder davantage sur les régions exotiques. Il nous expose de façon instructive et agréable, les principaux résultats de la mission écologique entreprise durant l'été de 1945 par l'auteur et ses collaborateurs pour l'étude de la faune entomologique de la forêt hygrophile ouest-africaine. Dans la première partie, le lecteur trouvera un des meilleurs tableaux qui aient encore été brossés de la vie animale en forêt africaine. La richesse des observations éthologiques sur les insectes de divers ordres est très remarquable. Leur valeur est encore rendue plus grande par les nombreuses figures au trait, dans le style des illustrations du *Naturalist in the Guiana Forest* du Major Hingston. La seconde partie est consacrée à l'étude de ce monde animal très spécial habitant la voute forestière à quarante mètres du sol. Là encore, notre collègue

suit brillamment la trace d'Hingston et la comparaison des deux livres est très instructive. Le récit de quelques tournées en brousse termine cet ouvrage très réussi.

F. B.

YONGE (C.-M.). — *The sea shore*. London, Collins, 1949, The New Naturalist Series, XVI et 311 pages, 88 figures dans le texte, 62 photographies en noir et 61 photographies en couleurs. Prix : 21 shillings.

De toute la série de volumes publiés au cours des dernières années dans cette série justement fameuse, le présent livre peut être considéré, avec les *Butterflies* de E. B. Ford, comme l'un des plus réussis. Il est inutile d'en présenter l'auteur, océanographe et physiologiste de renom mondial, mais on se doit de souligner l'exceptionnel talent d'exposition dont il fait preuve ici. Dans un style clair et simple, il présente un aperçu de l'écologie inter-cotidale des côtes anglaises qui n'a pas son pareil en aucune langue. Précis tout en restant simple, fourmillant de détails tout en demeurant merveilleusement clair, ce livre est bien fait pour stimuler l'intérêt et la recherche. Que dire aussi des admirables photographies en couleur de D.-P. Wilson, sinon que leur qualité est insurpassable? Un rapide aperçu des chapitres permettra d'apprécier l'étendue des sujets traités :

Historique de la biologie inter-cotidale en Angleterre (ch. 2); généralités zoologiques (ch. 3); quelques problèmes d'océanographie ayant leur répercussion sur la faune côtière (ch. 4); le modelé et la structure des côtes (ch. 5); les algues (ch. 6); la biologie des « aquariums » persistant entre les rochers (ch. 7); les poissons côtiers (ch. 8); Balanes et mollusques des côtes rocheuses (ch. 9); la faune des algues et des rochers (ch. 10); la faune cachée sous les algues et les galets (ch. 11); animaux perçant la roche et le bois (ch. 12); la faune des pilotis et des coques de navires (ch. 13); la zonation sur les côtes rocheuses (ch. 14); la faune des côtes sableuses (ch. 15); la faune des côtes boueuses (ch. 16); la vie des estuaires (ch. 17); distribution et fluctuations des espèces inter-cotidales (ch. 18); l'intérêt économique des côtes (ch. 19).

Il est hautement souhaitable de voir publier sur d'autres biotopes des exposés synthétiques d'une semblable valeur.

F. B.

TAYLOR (G.). — *Some british beetles*. London, King Penguin books, 1948, 31 pages, 24 planches coloriées.

SMITH (M.). — *British Reptiles and Amphibia*. London, King Penguin books, 1949, 34 pages, 16 planches coloriées.

Ces deux petits livres ne sont pas, à notre avis, à ranger parmi les meilleurs des innombrables livres d'initiation naturaliste, publiés par nos voisins depuis la fin de la guerre. Le premier ne peut prétendre à être une introduction, même sommaire, à l'étude des Coléoptères d'Angleterre et ses planches coloriées sont des plus médiocres. Le second fournit une esquisse élémentaire de la faune herpétologique anglaise, mais l'illustration n'en est pas très réussie et l'absence presque totale de renseignements sur les mœurs des espèces citées est regrettable.

F. B.

BRIMBLE (L.-J.-F.). — *The floral year*. London, Macmillan, 1949, XIV et 622 pages, photographies, figures au trait, 24 planches en couleur. Prix : 30 shillings.

Voici un autre ouvrage d'initiation botanique présenté sur un plan nouveau et original. Après une introduction de 53 pages sur la morphologie et l'écologie des phanérogames, l'auteur divise les douze mois de l'année en neuf chapitres distincts. Chacun d'eux est lui-même divisé en un nombre variable de subdivisions écologiques dans lesquelles sont groupées les descriptions d'espèces. L'illustration est abondante et, particularité curieuse, l'auteur paraît avoir cherché à réaliser une sorte d'anthologie botanique. On trouvera en effet dans cet ouvrage un nombre considérable de « morceaux choisis », en vers ou en prose, d'œuvres à inspiration botanique allant de la Genèse aux chants folkloriques, en passant par Shakespeare et Ovide.

F. B.

HUTCHINSON J. — *More common wild flowers*. London, Pelican Books, A. 180. 1948, XXVIII et 262 pages, 228 figures. Prix : 2 shillings.

MORSE R. — *Introduction to wild flowers*. London, Adam et Charles, 1949, VIII et 266 pages, 16 planches coloriées, 32 planches photographiques, 16 figures. Prix : 12 shillings 6 pence.

Ces deux livres, tous les deux destinés à mieux faire connaître et aimer les fleurs sauvages de Grande-Bretagne, sont des ouvrages de grande vulgarisation. Le premier, œuvre de l'éminent botaniste de Kew, n'est en réalité que le second tome du *Common wild flowers* qui l'a précédé dans la même collection. Comme lui, c'est une réussite complète : bonne illustration, texte sérieux tout en restant attrayant, prix modique. L'exemple mériterait d'être suivi chez nous. Nul doute qu'il reconcilierait avec la botanique nombre d'amateurs que les clefs indigestes des *Nouvelles flores* ont rebuté définitivement ! Quant à l'ouvrage de Morse, il lui est, à notre avis, très inférieur, malgré ses planches en couleur. Il permettra cependant à ses lecteurs d'acquérir une connaissance superficielle des principaux caractères des grandes familles.

F. B.

RANSON (F.). — *British herbs*. London, Pelican Books, 1949, 203 pages, nombreuses figures. Prix : 1 shilling 6 pence.

Ces pages sont une excellente introduction botanique à l'étude des plantes médicinales anglaises. Ce petit volume, édité à bas prix et assuré de ce fait d'une large diffusion, n'en garde pas moins une tenue très scientifique. Conçu dans le même esprit que les *Common wild flowers* d'Hutchinson, il décrit et figure les principales plantes médicinales de Grande-Bretagne et rappelle leur histoire et leurs propriétés pharmaceutiques. Il fournit également une foule de renseignements utiles sur la récolte, le séchage et la culture. En un mot c'est un ouvrage de vulgarisation comme on voudrait qu'il en fut beaucoup.

F. B.

SOULAIRE J. — *Cactus et Médecine*. Paris, E. Thiébaud éditeur, 1948, 182 pages, figures, 5 planches en couleur.

Ce volume, fort bien édité, a été présenté comme thèse de doctorat, à la Faculté de Médecine de Paris, en 1947. Il y a obtenu

un prix de thèse et il est heureux que, grâce à M. E. Thiébaud, un plus vaste public puisse maintenant en profiter. Cette revue des Cactacées médicinales débute par des généralités botaniques sur la famille, ses caractères botaniques et sa systématique. Vient ensuite une étude générale des espèces utiles et, en particulier, de celles utilisées en médecine indigène. La plus grande partie du volume est cependant consacrée à la description des 11 espèces dont l'activité thérapeutique et pharmacologique a été le mieux étudiée, en particulier le Peyotl. Signalons tout spécialement les planches en couleurs représentant les hallucinations colorées causées chez des peintres par l'intoxication par la mescaline. Déjà publiées en 1933 dans la Presse Médicale, elles sont ici fort bien reproduites.

F. B.